



**CUADRO SINOPTICO DE LOS DIFERENTES TIPOS DE CLOSTRIDIUM**

RAMOS OLVERA MONSERRAT

MVZ. Román L. Velázquez Cancino

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Patología y técnicas quirúrgicas de bovinos

Tapachula, Chiapas

15 de febrero del 2025

# DIFERENTES TIPOS DE CLOSTRIDIUM EN BOVINOS

## Clostridium chauvoei

### ¿Qué es?

Es una bacteria que causa la enfermedad de la pierna negra en bovinos. Esta enfermedad es aguda y mortal.

### Enfermedades que provoca.

Edema maligno que afecta a ganado vacuno, ovino y otros animales domésticos.

### Síntomas

Hinchazón de musculatura, cojera, fiebre, depresión, falta de apetito, espasmos musculares, orina de color roja oscuro.

### Prevención

Vacunación, evitar traumatismo o golpes, evitar la contaminación de heridas, administrar inyecciones y tratamientos médicos de forma higiénica,

## Clostridium septicum

### ¿Qué es?

Es una bacteria que causa el edema maligno en animales, una enfermedad que puede ser mortal. Se encuentra en el suelo y en el intestino de los animales.

### Síntomas

Fiebre, tumefacciones en los músculos y tejidos conjuntivos, Toxemia mortal.

### Tratamiento

Terapia antimicrobiana, tratamiento de soporte, inmunización con una bacteria.

### Prevención

Vacunación

Las bacterias clostridios son microorganismos anaeróbicos, grampositivos, formadores de esporas, y con forma de bacilo.

## Clostridium novyi

### ¿Qué es?

Es una enfermedad negra causada en bovinos es una infección causada por la bacteria Clostridium novyi y se caracteriza por un oscurecimiento de la piel.

### Síntomas

Fiebre alta, perdida de apetito, postura arqueada, dolor abdominal, anemia progresiva, hemoglobulina, disnea eventual, etc.

### Causas/factores.

Heridas o tratamientos invasivos, como una intervención quirúrgica, un parto o herida punzante.

### Prevención

- Vacunación preventiva del ganado.
- Buenas practicas de manejo y altos niveles de hiciene.

## Clostridium sordllii

### ¿Qué es?

Es una bacteria que puede causar enfermedades en los bovinos, como infecciones musculares o entéricas.

### Síntomas

Muerte súbita, fiebre elevada, falta de apetito, cojera aguda, espasmos musculares, orina de color rojo oscuro, letargo,

### Diagnostico

Se puede establecer un diagnóstico a partir de la sintomatología clínica y la epidemiológica.

### Prevención

La vacunación es una estrategia segura y económica para prevenir la clostridiosis.

## Tejidos que afectan

### Hígado

La enfermedad negra afecta el hígado y se presenta en bovinos de entre 1 y 4 años de edad.

### Músculos

La pierna negra es una enfermedad causada por el Clostridium chauvoei que afecta a bovinos jóvenes de 4 meses a 2 años de edad.

### Intestino

El Clostridium Sordellii y el Clostridium perfringens afectan al intestino.

Las esporas de las bacterias Clostridium pueden entrar al cuerpo del animal a través de heridas en la piel o por la ingesta

## BIBLIOGRAFIA

- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=c090e5c901d8fdf96b6129b50669398fec431ac23bd2e833853a2b6f1e44f19fJmItdHM9MTczOTU3NzYwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=diferentes+tipos+de+clostridium+en+bovinos+&u=a1aHR0cHM6Ly9wbGF0YXZhdWRzLmNvbS5teC9hc3NldHMvYmlibGlvdGVjYS84NTA1OTlkYTdmZWE0NWZmZDg4N2ZmN2M2YWQwMjQyYS5wZGY&ntb=1>
- <https://www.bing.com/ck/a?!&&p=453909a2155907dc1f21170b635a9e83253bcc53abe3904b8773b04fb0123491JmItdHM9MTczOTU3NzYwMA&ptn=3&ver=2&hsh=4&fclid=12e98631-288c-6a28-14fc-95a229846beb&psq=diferentes+tipos+de+clostridium+en+bovinos+&u=a1aHR0cHM6Ly9ydW1pYW50ZXMuY29tL2VuZmVybWVhYWRlcj1ibG9zdHJpZGlhbGVzLWVuLWdhbmFkby1ib3Zpbm8v&ntb=1>